

# Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/12

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 29.08.2016  
Produk: **Tetris 75 EC**

Versi: 4.0

(30264723/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

## 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

### Tetris 75 EC

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, herbisida

Perusahaan:

PT BASF Indonesia  
DBS Bank Tower, 27th Floor, Ciputra World 1 Jakarta, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav 3 - 5  
Jakarta 12940, INDONESIA  
Telepon: +62 21 2988 6000  
Nomer fax: +62 21 2988 5930

Informasi darurat:

+62 21 5437 1979  
International emergency number:  
Telepon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi dari zat tunggal dan campuran:

Bahaya pernapasan: Kat. 1  
Cairan yang mudah terbakar: Kat. 4  
Karsinogenisitas: Kat. 2  
Beracun terhadap reproduksi: Kat. 2 (janin)  
Berbahaya terhadap lingkungan perairan - akut: Kat. 2

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

Piktogram:



Kata Sinyal:  
bahaya

**Pernyataan Bahaya:**

Cairan yang dapat terbakar. Dapat mematikan jika tertelan dan masuk saluran pernapasan. Dicurigai menyebabkan kanker. Dicurigai merusak janin. Beracun terhadap biota perairan.

**Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):**

Kenakan sarung tangan pelindung. Dapatkan instruksi khusus sebelum menggunakannya. Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas - Dilarang merokok. Jangan menangani produk sampai semua tindakan keselamatan sudah dibaca dan dimengerti.

**Pernyataan Kehati-hatian (Respon):**

Jika tertelan: Hubungi segera pusat keracunan atau dokter. Jika terpapar atau terkena: Hubungi pusat keracunan atau dokter. JANGAN muntah. Bila terjadi kebakaran: Gunakan semprotan air, serbuk kering, busa atau karbon dioksida untuk pemadaman kebakaran.

**Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):**

Simpan dengan tetap tertutup rapat. Simpan di tempat yang berventilasi baik. Jaga tetap dingin.

**Pernyataan Kehati-hatian (Pembuangan):**

Buang isinya/kontainernya ke lokasi pembuangan sampah berbahaya atau yang khusus.

**Bahaya lainnya yang tidak mempengaruhi klasifikasi:**

Lihat bagian 12 - Hasil dari pengujian PBT dan vPvB.

Jika terdapat informasi yang berkaitan tentang bahaya lain yang tidak memiliki klasifikasi tetapi dapat memberikan kontribusi pada bahaya keseluruhan dari bahan atau campuran, akan disediakan dalam bagian ini.

Dapat menyebabkan reaksi alergi. Mengandung: clefoxydim

### 3. Komposisi/informasi ingredien

**Sifat kimia**

produk untuk melindungi tanaman, Konsentrat emulsi (KE), herbisida

**Ingredien yang berbahaya**

clefoxydim

Kadar (berat/berat): 8.3 %  
 Nomer CAS: 139001-49-3

Acute Tox.: Kat. 5 (oral)  
 Skin Sens.: Kat. 1B  
 Carc.: Kat. 2  
 Repr.: Kat. 2 (unborn child)

Solvesso 200 ND

Kadar (berat/berat): < 60 %  
 Nomer CAS: 64742-94-5

Asp. Tox.: Kat. 1  
 Aquatic Acute: Kat. 2  
 Aquatic Chronic: Kat. 2

naphthalene

Kadar (berat/berat): < 1 %  
 Nomer CAS: 91-20-3

Acute Tox.: Kat. 4 (oral)  
 Carc.: Kat. 2  
 Aquatic Acute: Kat. 1  
 Aquatic Chronic: Kat. 1  
 Faktor M akut: 1  
 Faktor M kronis: 1

#### 4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:

Personel P3K harus memperhatikan keselamatannya sendiri. Jika pasien ada kemungkinan tidak sadarkan diri, tempatkan dan pindahkan pada posisi tidur miring yang stabil (posisi pemulihan). Segera lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:

Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar, cari bantuan medis.

Jika kontak dengan kulit:

Segera cuci yang bersih dengan sabun dan air, cari bantuan medis.

| Cuci yang bersih dengan sabun dan air.

Jika kontak dengan mata:

Bersihkan mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata terbuka.

Jika tertelan:

Segera berkumur dan kemudian minum air 200 - 300 ml, cari bantuan medis. Jangan lakukan sesuatu supaya muntah-muntah karena adanya bahaya terhadap pernapasan.

Catatan untuk dokter:

Gejala: Gejala dan akibat yang terpenting dijelaskan di label (lihat bagian 2) dan atau bagian 11, Gejala dan akibat lebih lanjut sejauh ini tidak diketahui

Perawatan: Rawat sesuai dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital), antidot yang spesifik tidak diketahui.

#### 5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:

busa, serbuk kering, karbon dioksida, semprotan air

Bahaya yang spesifik:

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, Oksida-oksida nitrogen, oksida-oksida sulfur  
 Zat/gugus fungsi dari zat tersebut dapat dilepaskan jika terjadi kebakaran.

Peralatan pelindung khusus:

Gunakan alat bantu pernapasan dan pakaian pengaman yang tahan bahan kimia.

Informasi lebih lanjut:

Jaga kontainer tetap dingin dengan disemprot air jika terpapar oleh api. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan jangan menghirup asapnya. Kumpulkan air yang digunakan memadamkan

(30264723/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah, jangan sampai masuk ke sampah atau saluran limbah. Buang puing-puing kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi sesuai dengan peraturan pemerintah setempat.

---

## 6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:

Gunakan alat pelindung diri. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. Jangan menghirup uap/semprotannya.

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:

Jangan membuang ke tanah. Jangan membuang pada saluran air/air permukaan/air tanah.

Metoda pembersihan atau pengambilan:

Untuk jumlah yang sedikit: Serap dengan absorben yang sesuai (misalnya: pasir, serbuk gergaji, binder umum, kieselguhr).

Untuk jumlah yang banyak: Bendung tumpahan. Pompa produk.

Buang material yang terserap sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku. Kumpulkan limbah dalam kontainer yang sesuai, yang dapat diberi label dan ditutup. Bersihkan lantai dan objek yang terkontaminasi dengan air dan deterjen, perhatikan peraturan mengenai lingkungan.

---

## 7. Penanganan dan penyimpanan

### Penanganan

Tidak perlu perlakuan khusus jika disimpan dan ditangani dengan benar. Saat menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok. Tangan dan/atau wajah harus dibersihkan sebelum istirahat dan pada akhir shift. Pastikan ventilasi yang baik pada area penyimpanan dan area kerja.

Perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan:

Uapnya dapat membentuk campuran dengan udara yang dapat menyala. Cegah adanya muatan listrik statis - jauhkan dari sumber-sumber nyala - alat pemadam api ringan harus mudah dijangkau.

### Penyimpanan

Pisahkan dari makanan dan pakan ternak.

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan: Jauhkan dari panas. Lindungi dari sinar matahari langsung.

Kestabilan penyimpanan:

Lama waktu penyimpanan: 24 bulan

Lindungi dari temperatur di bawah: -10 °C

Perubahan sifat-sifat produk dapat terjadi jika zat/produk disimpan

Lindungi dari temperatur di atas: 30 °C

Dapat terjadi perubahan sifat produk jika zat/produk disimpan di atas temperatur yang disarankan untuk jangka waktu yang berlebih.

---

## 8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

### Komponen dengan batas pajanan kerja

naphthalene, 91-20-3;

Nilai TWA 10 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Nilai STEL 15 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
 Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.  
 Nilai STEL 15 ppm (OEL (ID))  
 Nilai TWA 10 ppm (OEL (ID))

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., 64742-94-5;

Nilai TWA 1,590 mg/m<sup>3</sup> ; 400 ppm (OEL (ID))

### Alat pelindung diri

Pelindung pernapasan:

Pelindung pernapasan yang sesuai untuk konsentrasi yang tinggi atau efek jangka panjang: Filter kombinasi EN 141 Tipe ABEK (gas/uap organik, anorganik, asam anorganik dan senyawa alkali)

Pelindung tangan:

Sarung tangan yang tahan terhadap bahan kimia (EN 374) untuk kontak yang langsung dan jangka waktu yang lama (Direkomendasikan: Protective index 6: menunjukkan waktu permeasi berdasarkan EN 374 >480 menit): misalnya karet nitril (0,4 mm), karet kloroprene (0,5 mm), karet butil (0,7 mm) dan yang lainnya.

Pelindung mata:

Kacamata pengaman dengan pelindung samping (frame goggle)(EN 166)

Pelindung tubuh:

Pelindung tubuh harus dipilih berdasarkan pada aktivitas dan kemungkinan paparan, misalnya: apron, sepatu boot pengaman, pakaian pengaman dari bahan kimia (yang berdasarkan pada EN 14605 untuk percikan atau EN ISO 13982 untuk debu).

Tindakan umum untuk keselamatan dan higien:

Pernyataan mengenai alat pelindung diri dalam instruksi penggunaan berlaku saat menangani bahan pelindung tanaman dalam kemasan untuk pemakai. Direkomendasikan menggunakan pakaian kerja tertutup. Simpan pakaian kerja secara terpisah. Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.

## 9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk: cair  
 Warna: kuning tua, jernih  
 Bau: solven yang terkandung dalam produk, aromatik  
 Batas bau: Tidak ditentukan karena berpotensi membahayakan kesehatan jika terhirup.

pH:	kira-kira 4 - 6 (10 g/l, 20 °C)	
Titik leleh:	< -20 °C	
Titik didih:	kira-kira 180 - 210 °C Informasi berlaku untuk solven.	
Titik nyala:	82 °C	(DIN 51755)
Laju penguapan:	Tidak berlaku	
Kemudahan terbakar (padat/gas):	Tidak berlaku	
Batas bawah ledakan:	0.6 %(V) Informasi berlaku untuk solven.	
Batas atas ledakan:	7.0 %(V) Informasi berlaku untuk solven.	
Temperatur pembakaran:	390 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Dekomposisi thermal:	Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.	
Bahaya ledakan:	Berdasarkan pada struktur kimianya, tidak ada indikasi memiliki sifat yang mudah meledak.	
Sifat yang dapat membantu kebakaran:	Berdasarkan pada sifat struktur, produk tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.	
Tekanan uap:	Produk ini belum pernah diuji.	
Massa jenis:	kira-kira 0.95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Massa jenis uap relatif (udara):	Tidak berlaku	
Kelarutan dalam air:	dapat membentuk emulsi	
Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow):	Tidak berlaku	
Viskositas, dinamis:	kira-kira 4.8 mPa.s (20 °C)	

## Informasi lainnya:

Jika diperlukan, informasi tentang parameter fisika dan kimia lainnya ditunjukkan dalam bagian ini.

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

Kondisi yang harus dihindari:

Lihat MSDS bab 7 - Penanganan dan penyimpanan

Dekomposisi thermal: Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai

dengan anjuran.

Zat yang harus dihindari:  
basa kuat, asam kuat, oksidator kuat

Reaksi berbahaya:  
Tidak terjadi reaksi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

Produk hasil dekomposisi yang berbahaya:  
Tidak ada produk hasil dekomposisi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan yang disarankan.

---

## 11. Informasi mengenai toksikologi

### Toksisitas akut

Penilaian toksisitas akut:  
Sama sekali tidak beracun setelah menelan sekali. Sama sekali tidak beracun jika terhirup.  
Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit.

Data percobaan/perhitungan:  
LD50 tikus (oral): > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 tikus (terhirup): > 5.6 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)  
Aerosolnya tidak diuji.

LD50 tikus (kulit): > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

### Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:  
Tidak bersifat iritasi terhadap kulit. Tidak bersifat iritasi terhadap mata.

Data percobaan/perhitungan:  
Korosi/iritasi kulit kelinci: (OECD Guideline 404)

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci: (OECD Guideline 405)

### Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:  
Tidak ada bukti yang berpotensi menyebabkan sensitisasi kulit.

Data percobaan/perhitungan:  
Guinea pig maximization test marmot: (OECD Guideline 406)

### Mutagenisitas Sel Induk

Penilaian mengenai mutagenisitas:  
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: naphthalene  
Penilaian mengenai mutagenisitas:

(30264723/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 23.01.2018

Zat ini tidak bersifat mutagenik terhadap bakteri. Zat ini bersifat mutagenik pada sistem pengujian dengan jaringan sel mamalia. Zat ini tidak bersifat mutagenik pada pengujian dengan binatang. Data literatur.

### **Karsinogenisitas**

Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: clefoxydim  
 Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
 Ada indikasi efek karsinogen dalam uji binatang.

Informasi pada: solvent naphtha  
 Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
 Paparan jangka panjang dengan konsentrasi iritasi yang sangat tinggi mengakibatkan tumor kulit pada hewan. Efek karsinogenik pada manusia dapat dikecualikan setelah kontak kulit singkat. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Informasi pada: naphthalene  
 Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
 Dalam studi jangka panjang dengan tikus dimana zat ini diberikan dengan Klasifikasi Uni Eropa Zat ini diklasifikasikan sebagai grup 3 karsinogen oleh Komisi MAK IARC (International Agency for Research on Cancer) telah mengklasifikasikan zat ini dalam grup 2B (Bahan yang kemungkinan bersifat karsinogenik terhadap manusia).

### **Toksisitas reproduksi**

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:  
 Hasil studi dengan binatang tidak menunjukkan efek merusak kesuburan. Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

### **Peningkatan toksisitas**

Penilaian terhadap teratogenisitas:  
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: clefoxydim  
 Penilaian terhadap teratogenisitas:  
 Indikasi berkembangnya efek beracun/teratogenik teramati dalam studi

Produk mengandung: clefoxydim  
 Dapat menyebabkan reaksi alergi

### **Toksisitas organ target yang spesifik (paparan tunggal):**

Penilaian mengenai STOT tunggal:  
 Berdasarkan pada informasi yang ada, diharapkan tidak terjadi toksisitas pada target organ spesifik setelah paparan tunggal.

Catatan: Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

### **Toksistas dengan dosis berulang dan Toksistas terhadap Organ Sasaran Spesifik (paparan berulang)**

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:  
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: clefoxydim

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:

Efek adaptif teramati setelah paparan berulang pada hewan percobaan.

Informasi pada: solvent naphtha

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:

Tidak teramati adanya efek merugikan jika terpapar secara berulang pada studi dengan binatang.

Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Informasi pada: naphthalene

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:

Produk ini dapat menyebabkan kerusakan pada epitel penciuman setelah penghirupan berulang.

### **Bahaya jika terhirup**

Dapat juga merusak paru-paru bila tertelan (bahaya aspirasi/ jalan nafas kemasukan benda asing).

### **Informasi toksistas lainnya yang relevan**

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan. Memiliki efek menghilangkan lapisan minyak pada kulit sehingga membuat kulit kering.

---

## **12. Informasi mengenai ekologi**

### **Ekotoksistas**

Penilaian mengenai toksistas perairan:

Beracun terhadap biota perairan.

Toksistas terhadap ikan:

LC50 (96 h) 4.64 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statis)

Detail mengenai efek beracun berhubungan dengan konsentrasi nominal.

Binatang air yang tidak bertulang belakang:

EC50 (48 h) 8.8 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Tumbuhan air:

EC50 (72 h) 19.0 mg/l (laju pertumbuhan), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statis)

### **Mobilitas**

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:  
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Profoxydim

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:  
 Setelah paparan ke tanah, adsorpsi ke dalam partikel tanah dimungkinkan, oleh karena itu tidak diharapkan terjadinya kontaminasi terhadap air tanah.

### **Ketahanan dan kemampuan terurai**

Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H<sub>2</sub>O):  
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

| Informasi pada: solvent naphtha

Informasi pada: clefoxydim

Informasi pemusnahan:

| 0 % Pembentukan CO<sub>2</sub> relatif terhadap nilai teoritis (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)  
 | Sangat sedikit yang dapat diuraikan oleh bakteri.

### **Berpotensi bio-akumulasi**

Evaluasi potensi bioakumulasi.:  
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

| Informasi pada: solvent naphtha

Evaluasi potensi bioakumulasi.:

| Produk ini mengandung komponen yang berpotensi untuk bioakumulasi.

Informasi pada: Profoxydim

Berpotensi bio-akumulasi:

Faktor biokonsentrasi: 10 - 400, Lepomis macrochirus (OECD-Guideline 305)  
 Akumulasi dalam organisme diharapkan terjadi.

### **Informasi tambahan**

Petunjuk mengenai ekotoksikologi lainnya:  
 Jangan membuang produk ke lingkungan tanpa kontrol.

## **13. Pertimbangan pembuangan**

Harus dibakar di unit incinerator yang sesuai, perhatikan peraturan pemerintah yang berlaku.

Kemasan yang terkontaminasi:  
 Kemasan yang terkontaminasi harus sebisa mungkin dikosongkan dan dibuang dengan cara yang sama dengan zat/produknya.

## 14. Informasi transportasi

### Transportasi domestik:

Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi

### Transportasi laut

IMDG

Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi

### Sea transport

IMDG

### Transportasi udara

IATA/ICAO

Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi

### Air transport

IATA/ICAO

## 15. Informasi peraturan

### Regulasi Uni Eropa (Pemberian label)

#### EEC Directives:

#### Simbol bahaya

Xn

Berbahaya terhadap kesehatan.

N

Berbahaya terhadap lingkungan.

#### Frase R

R40

Memiliki efek karsinogenik dengan bukti yang terbatas.

R63

Beresiko membahayakan janin.

R65

Berbahaya: dapat menyebabkan kerusakan paru-paru jika tertelan.

R66

Paparan yang berulang dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

R51/53

Beracun terhadap organisme perairan, dapat menyebabkan kerusakan jangka panjang terhadap lingkungan perairan.

Frase S	
S2	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
S13	Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.
S20/21	Saat menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.
S36/37	Gunakan pakaian pelindung dan sarung tangan pelindung yang sesuai.
S46	Jika tertelan, segera hubungi dokter dan perlihatkan kemasannya/labelnya.
S29/35	Jangan dibuang ke saluran air. Material ini dan wadahnya harus dibuang dengan aman.
S57	Gunakan kontainer yang sesuai untuk menghindari kontaminasi ke lingkungan.

Komponen penentu bahaya untuk pemberian label: clefoxydim, SOLVENT NAPHTHA

### **Regulasi lainnya**

Kategori Karsinogenik 3 - Senyawa karsinogenik Kategori 3: Senyawa yang menimbulkan kekhawatiran bagi manusia karena adanya kemungkinan efek karsinogenik.  
Repr. Cat. 3 - Senyawa reprotoksik (kesuburan atau pertumbuhan) Kategori 3: senyawa yang menimbulkan kekhawatiran bagi manusia karena adanya kemungkinan efek racun pada pertumbuhan manusia atau gangguan terhadap kesuburan manusia.

Untuk menghindari risiko terhadap orang dan lingkungan, patuhi instruksi penggunaannya.

---

## **16. Informasi lainnya**

---

Garis vertikal di margin sebelah kanan menunjukkan perubahan dari versi sebelumnya.

Data yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan didasarkan pada pengetahuan terkini kami dan pengalaman dan menggambarkan produk hanya berkaitan dengan persyaratan keselamatan. Lembaran Data Keselamatan Bahan ini bukan merupakan Certificate of Analysis (CoA) atau Lembaran Data Teknis dan jangan disalah artikan sebagai perjanjian spesifikasi. Penggunaan yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini tidak mewakili kesepakatan pada kualitas bahan / campuran atau penggunaan yang tercantum sesuai dalam kontrak. Ini adalah tanggung jawab penerima produk untuk memastikan hak-hak kepemilikan dan mengamati hukum yang ada dan undang-undang yang berlaku.